

# 湖南省 2022 年普通高中学业水平选择性考试

## 地理

注意事项:

1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、准考证号填写在本试卷和答题卡上。
2. 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案标号, 回答非选择题时, 将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题: 本题共 16 小题, 每小题 3 分, 共 48 分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。

中国制造业企业海外子公司在全球分布广泛, 中小型企业是海外投资的主体。据此完成 1~2 题。

1. 截至 2018 年底, 中国制造业企业海外子公司近半数分布在欧盟国家。这些企业在欧盟国家投资主要考虑当地 ( )

- ①原材料丰富      ②市场开放      ③经济发达      ④劳动力充足  
A. ①②      B. ②③      C. ①④      D. ③④

2. 与大型企业相比, 中国制造业中小型企业海外投资的优势有 ( )

- ①大多为民营企业, 抵御风险能力强      ②研发资金雄厚, 创新能力较强  
③更好服务小市场, 满足多样化需求      ④管理人员较少, 管理成本较低  
A. ①②      B. ①③      C. ②④      D. ③④

舞龙、赛龙舟、武术等传统民间体育活动经申报批准后, 方可列入各级体育类非物质文化遗产(简称“体育非遗”)名录。龙常被先民视作“雨水之神”, 湖南省湘江文化圈中龙元素体育非遗占到体育非遗总数的一半以上。图 1 示意湖南省湘江文化圈体育非遗分布情况。据此完成 3~5 题。



图 1

3. 对该文化圈体育非遗分布影响最大的自然因素是 ( )

- A. 气候      B. 植被      C. 河流      D. 土壤

4. 长沙市成为体育非遗密集区之一的重要条件是 ( )

- A. 地形封闭    B. 聚居民族多    C. 交通便利    D. 经济实力强

5. 关于该文化圈中龙元素体育非遗比重大的地理背景, 下列说法正确的是 ( )

- ①农耕文化发展历史悠久    ②河流众多水量大, 季节变化小  
③先民们的生活稳定安逸    ④受季风气候影响, 多旱涝灾害

- A. ①②    B. ②③    C. ①④    D. ③④

某地(图2)位于太行山南段东麓, 该地山势险峻, 多暴雨, 易发山洪。为适应当地地理环境, 该地形成了西北—东南向的“山—林—田—村—水”空间格局(图3), 体现了当地居民的生存智慧。据此完成6~8题。

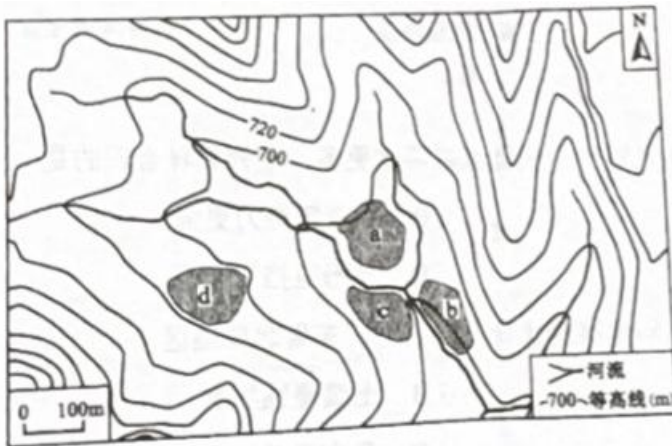


图2

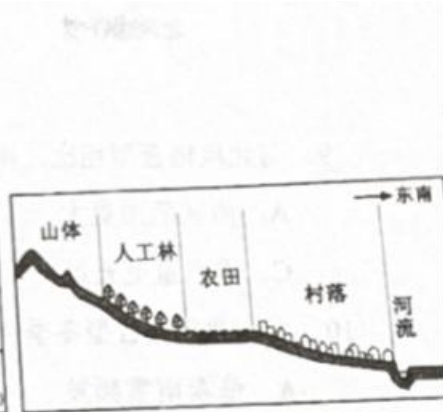


图3

6. 该地易发山洪, 主要是因为 ( )

- A. 水流汇集快    B. 年降水量丰富    C. 河道较弯曲    D. 地质条件复杂

7. 从防洪和方便取水的角度, 推测该地早期民居主要布局在 ( )

- A. a处    B. b处    C. c处    D. d处

8. 该地形成的“山—林—田—村—水”空间格局有利于当地 ( )

- ①降低暴雨的频率    ②提高水资源利用效率  
③抑制土壤盐碱化    ④减轻山洪带来的危害

- A. ①②    B. ①③    C. ②④    D. ③④

根据关键区域(虚线框内)风场辐合情况, 冬季强华南准静止锋可分为三类。图4示意三类冬季强华南准静止锋及其850百帕等压面上 $\geq 4\text{m/s}$ 的风场。据此完成9~10题。

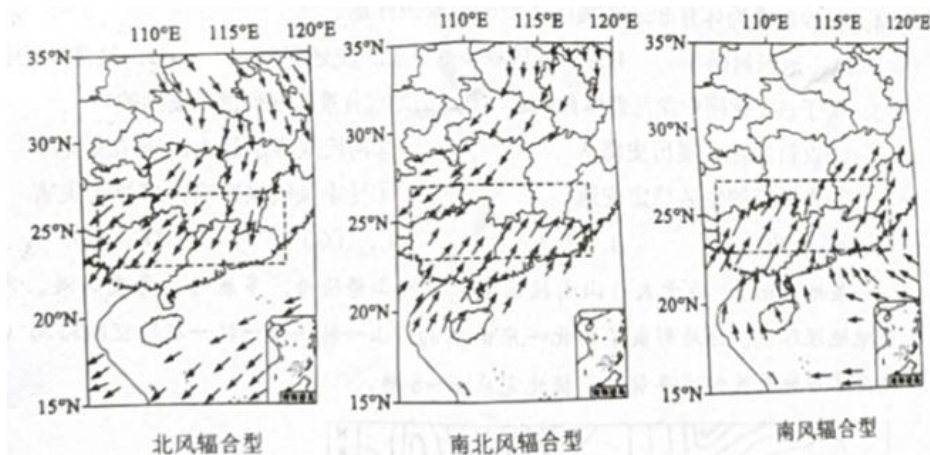


图4

9. 与北风辐合型相比, 南风辐合型关键区域降水更多。下列解释合理的是 ( )

- A. 雨区范围更大      B. 冷空气势力更强  
C. 水汽量更充足      D. 地形阻挡更明显

10. 受南北风辐合型冬季强华南准静止锋的影响, 广东省北部地区 ( )

- A. 低温雨雪频发      B. 土壤侵蚀加剧      C. 河流入汛提前      D. 昼夜温差增大

我国西北某内流河下游河岸地带发育着荒漠植物群落, 胡杨为主要建群种, 该地地下水平均埋深 3~4 米。

表 1 反映该植物群落属性及影响因子随离河岸距离增加的变化情况(其中土壤容重与土壤有机质含量呈负相关, 土壤电导率与土壤含盐量呈正相关)。据此完成 11~13 题。

表 1

离河岸距离 (m)	群落属性		影响因子			
	群落结构	群落盖度 (%)	海拔 (m)	土壤含水量 (%)	土壤容重 (g/cm <sup>3</sup> )	土壤电导率 (mS/cm)
50	乔—灌—草	30.33	916	5.73	1.41	0.36
200	乔—灌—草	34.00	917	5.04	1.50	0.59
350	乔—灌—草	40.33	914	4.42	1.50	0.37
500	乔—灌—草	46.67	914	18.51	1.41	2.56
650	乔—灌—草	74.33	913	19.27	1.37	0.40
800	乔—灌—草	68.67	913	15.23	1.38	1.02
950	乔—草	45.00	912	7.78	1.40	0.50
1100	乔—草	40.33	916	3.06	1.58	0.66
1250	乔—草	34.33	915	2.32	1.62	1.98

11. 随离河岸距离的增加, 变化趋势与群落盖度总体相似的影响因子有 ( )

- ①海拔      ②土壤含水量      ③土壤有机质含量      ④土壤含盐量  
A. ①②      B. ②③      C. ②④      D. ③④

12. 浅根系草本植物在该植物群落中分布广泛, 主要得益于 ( )

- A. 胡杨涵养水源      B. 草本植物水分竞争力强  
C. 地下水埋深浅      D. 草本植物耐盐碱能力强

13. 在离河岸 950 米到 1250 米的地段, 该植物群落中灌木消失的主要原因可能是 ( )

- A. 土壤有机质减少      B. 乔木与灌木水分竞争  
C. 土壤含盐量增加      D. 草本与灌木水分竞争

位于中亚的某内陆咸水湖, 拥有较丰富的湿地和动植物资源, 该湖泊近 60 年水量变化显著。湖滨地下水与湖泊互为补给, 但补给量较少。图 5 示意该湖泊 1961-2020 年各时期入湖地表径流量、降水量、蒸发量的变化。据此完成 14~16 题。

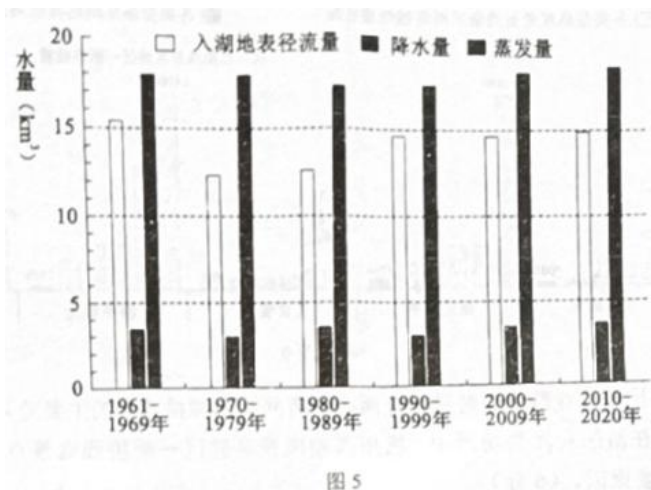


图5

14. 引起该湖泊近60年水量变化的主导因素是 ( )
- A. 气温      B. 降水量      C. 蒸发量      D. 地表径流量
15. 推测湖滨地下水补给该湖泊较多的时期是 ( )
- A. 1961-1979年      B. 1970-1989年      C. 1980-1999年      D. 2000-2020年
16. 与20世纪80年代相比, 2000年以来该湖泊湖岸地区 ( )
- A. 沙尘天气增多      B. 灌溉面积扩大
- C. 湖岸线较稳定      D. 绿洲面积增加

**二、非选择题: 共52分。第17~19题为必考题, 每个试题考生都必须作答。第20、21题为选考题, 考生根据要求作答。**

**(一) 必考题: 共42分。**

17. (14分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

耕地由种植粮食作物改种非粮食作物的现象, 称为种植结构“非粮化”。山东省种植结构“非粮化”率空间差异明显, 2019年鲁中南山地丘陵地区明显高于鲁西北平原地区。图6示意山东省山脉水系分布。

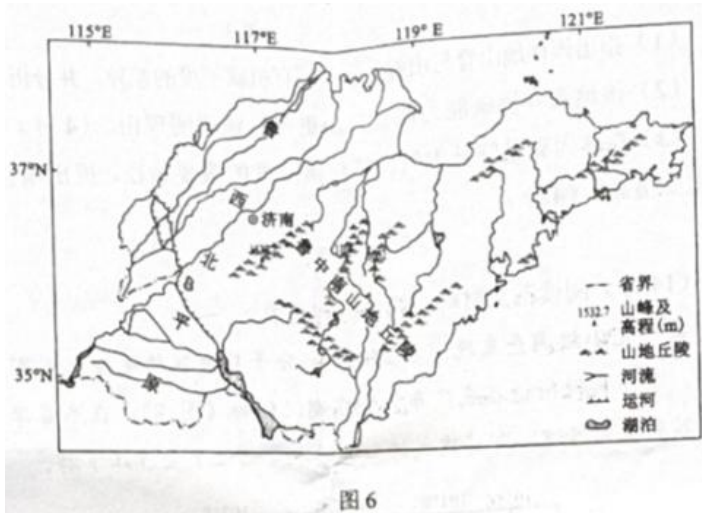


图6

- (1) 鲁中南山地丘陵地区与鲁西北平原地区的种植结构“非粮化”率差异大, 请从自然条件方面作出解释。(4分)
- (2) 近年来, 山东省部分经济发达地区种植结构“非粮化”类型逐渐由棉花、花生、蔬菜向蔬菜、瓜果转变, 说明其变化的主要原因。(4分)

(3) 为保障粮食安全，请提出防止耕地种植结构“非粮化”的合理建议。(6分)

18. (14分) 阅读图文材料，完成下列要求。

土壤有机质包括腐殖质、生物残体等，大多以有机碳的形式存在。土壤有机碳密度是指单位面积内一定深度的土壤有机碳储量。海南岛某自然保护区内保存着较完整的热带山地雨林，此地常受台风影响。图7示意该保护区内一块样地的地形及该样地内部分点位土壤表层(0~10cm)的有机密度(单位: kg/m<sup>2</sup>)。

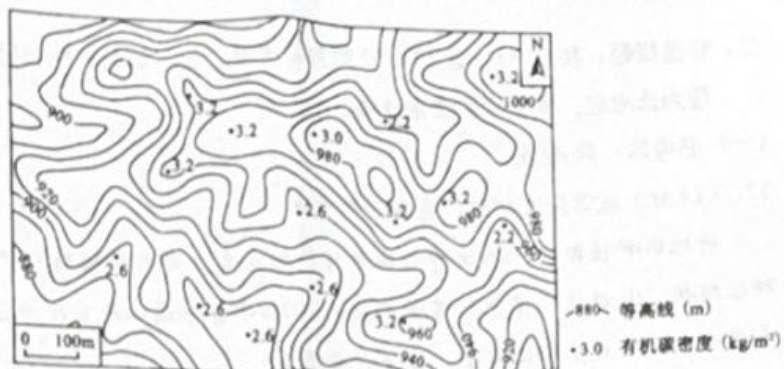


图7

(1) 指出该样地山脊与山谷土壤表层有机碳密度的差异，并分析其原因。(6分)

(2) 该地森林固碳能力比长白山更强，请说明理由。(4分)

(3) 森林固碳是降低大气二氧化碳浓度的重要途径，提出增强当地森林碳吸收能力的主要措施。(4分)

19. (14分) 阅读图文材料，完成下列要求。

某研究小组调查发现，在金沙江部分干热河谷的缓坡上发育着一定厚度的黄土状物质，其下部及附近谷底广布古堰塞湖沉积物(图8)。在冬春季，常见谷风裹挟着尘土从谷底吹向谷城。即将建成的白鹤滩水电站位于金沙江下游。

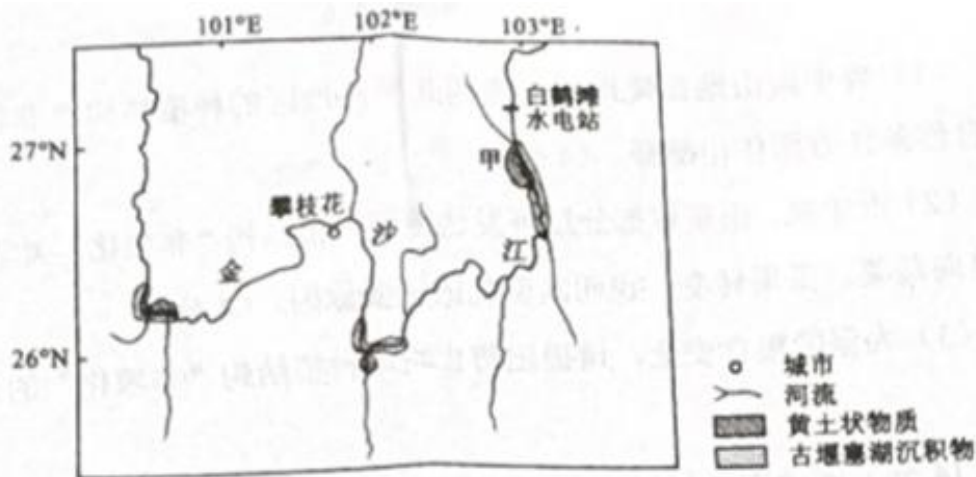


图8

(1) 分析金沙江干热河谷段冬春季谷风势力强的原因。(4分)

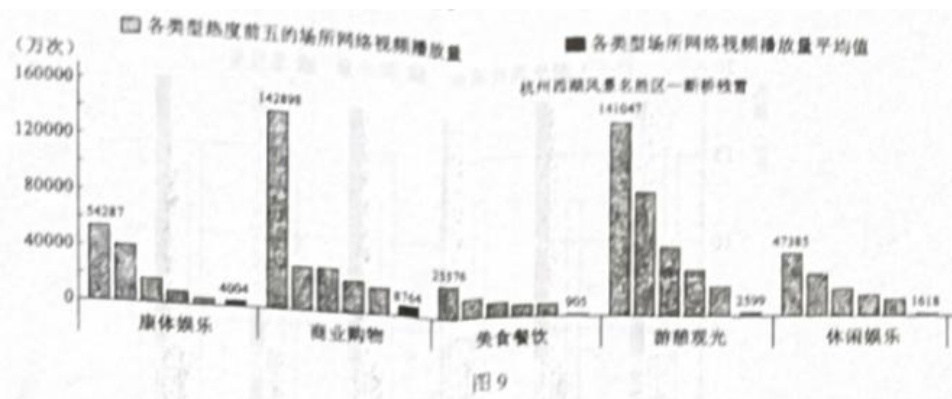
(2) 研究小组通过调查和实验，认为该地黄土状物质主要来源于附近古堰塞湖沉积物，推测其判断的主要依据。(6分)

(3) 白鹤滩水电站蓄水后，甲地谷底有部分被淹没，该地的黄土状物质沉积速率可能减小还是增大? 表明你的观点并说明理由。(4分)

(二) 选考题: 共10分，请考生从2道题中任选一题作答，如果多做，则按所做的第一计分。

20. (10分)【地理——选修3: 旅游地理】

杭州是我国著名的旅游城市,有许多与旅游相关且网络关注度高的场所。图9示意杭州主城区主要场所的网络视频播放量。



- (1) 比较商业购物与游船观光两类场所网络视频播放量的主要差异。(4分)
- (2) 在游船观光类场所中,杭州西湖风景名胜区分断桥残雪景点的关注度最高,分析其主要原因。(6分)

21. (10分)【地理-选修6: 环境保护】

华北地区某河流水体溶解氮浓度较高,主要来源于农业生产中氮肥的过量施用。某规划设计院在该河下游建设人工强化湿地,通过泵站将河水引入湿地,净化后流入水库。图10示意人工强化湿地各种水生植物、拦水坝等的布局。

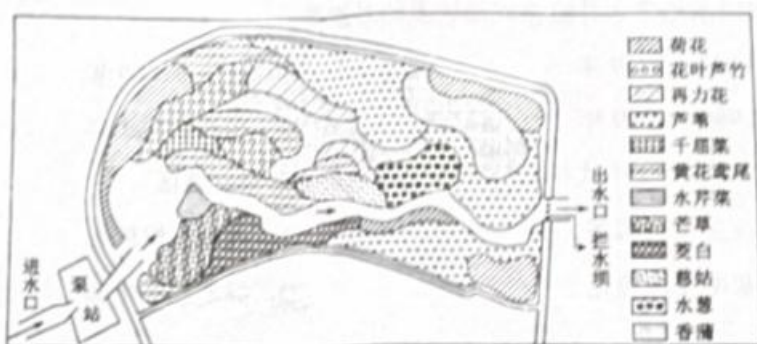


图10

- (1) 该湿地进水口溶解氮浓度非汛期显著高于汛期,说明其原因。(4分)
- (2) 据图指出该湿地净化溶解氮所采取的具体措施。(6分)

